

# HEBDOGICIEL

## Dicos-Club Orléans

ISSN:0735-6125

le 1<sup>er</sup> hebdomadaire des programmes informatiques

## SPECTRUM PLUS PAS GRAND CHOSE



Tiens, comme disait ma grande-mère, le Spectrum nouveau arrive ! Nous savons ? Voulez-vous ? La chanson, je vous la chante à voix haute. Mais beaucoup d'entre vous n'ont pas d'ordinateur et ça qui l'a changé. Touches en plas-sen-sem-d'ordi (pousser, touches de type QL, ou tout autre chose) et voilà ! Il y a une photo. Presque toutes les fonctions sont vraiment assez simples. C'est à dire que pour des symboles, mal à l'aise toujourz jongler avec les Shift et les Symbol shift pour accéder à l'autre partie de l'alphabet. Les lignes de trois symboles sont très utiles pour certaines recherches. L'effacement, toutefois, les guillème, point-virgule, point, virgule, espace, break et les flèches de déplacement sont également complètement à part. Ce sont peut-être un peu mal placés mais il s'agit d'un ordinateur pour enfants et non pour adultes. Je ne sais pas si je pourrai, vous allez me le dire, faire une démonstration mais je vais essayer.

Swift Page 16

obligé de taper sur quatre touches simultanément pour accéder aux menus." «BRIGHTON» et «EXTRA» est un jeu à plusieurs. Il paraît que le jeu Clave à mis en œuvre un traitement de texte mémorisant 64 000 mots, ce qui on peut imaginer en tenant compte de sa quelque-soixante touches en même temps. Sh'habitude-on? Je ne sais pas si c'est une bonne chose. Tout ce que j'ai été pour ce que le Spectrum 1 est compatible avec celui-ci, que ce soit du point de vue de la programmation ou de la carte mère qui change. Le moteur reste le même. Exactement l'inverse de ce que je pensais. Mais je ne sais pas non plus pourquoi mon épouse Alegria, qual est l'argument publicitaire, mis à part le clavier? Eh bien, il y a deux raisons. D'abord, il sera offert avec une cassette interactive "Je deviens une

-Que cette question est intelligente. Monsieur l'inspecteur ! Oui, affectivement, il est un tout petit peu question d'augmenter un tout petit peu le prix de vente de l'hebdo. Mais à peine, un tout petit peu, un chouïa, un zeste, trois fois rien.

Trouille, trouille, fouette, mouille.

-Que cette question est intelligente, Monsieur l'inspecteur ! Qui, affectivement, il est un tout petit peu question d'augmenter un tout petit peu le prix de vente de l'hebdo. Mais à peine, un tout petit peu, un chouïa, un zeste, trois fois rien.

Trouille, trouille, louette, mouille.

-Combien ? Quand ?  
Espion, aspéron, amende, contre-  
vention.

-Deux petits francs, Monsieur l'in-  
specteur. Deux tout petit francs  
de rien du tout, même pas le prix  
d'une baguette de pain, Monsieur  
l'inspecteur en chef. Et à  
partir du 2 novembre. Que vous  
avez beau, Monsieur l'inspecteur  
éhô !

**DES SOUS .....**

-Bonjour Monsieur l'inspecteur, comment allez-vous Monsieur l'inspecteur ? Asseyez-vous Monsieur l'inspecteur, Un café Monsieur l'inspecteur ? Un whisky ? Une galette ? Un bonbon ? Non ? Vraiment ? Que nous vaut le plaisir de votre visite, Monsieur l'inspecteur ? Une gâterie ? Un calin ? Léche, lécha,fayot,fayot,faux dents et C<sup>e</sup>

-Non, non, merci. Je suis là pour avoir des explications sur une rumeur : Hebdogiciel va augmenter son prix de vente. Qu'en est-il exactement ?  
Incompréhensible, rigueur, pétè-sec.

-Que cette question est intelligente, Monsieur l'inspecteur ! Qui, affectivement, il est un tout petit peu question d'augmenter un tout petit peu le prix de vente de l'hebdo. Mais à peine, un tout petit peu, un chouïa, un zeste, trois fois rien.

Trouille, trouille, louette, mouille.

·Combien ? Quand ?  
Espion, espion, amende, contre-

-Deux petits francs, Monsieur l'inspecteur. Deux tout petit francs de rien du tout, même pas le prix d'une baguette de pain. Monsieur l'inspecteur en chef. Et à partir du 2 novembre. Que vous êtes beau, Monsieur l'inspecteur chef.

MENU

<b>APPLE 3</b>	Patrice MAN
<b>T. BROCHARD</b>	page 13
<b>CANON X7</b>	Chevalier Lancelot
ivan MARY	page 3
<b>CASIO FX 70SP</b>	Sonique
Olivier GUEROUILLARD	page 8
<b>COMMODORE 64</b>	Zork
Gilles CERGÉ	Page 5
P. ESPRIMENT	cette dernière
HP-41	page 8
A. KUEHN	Mission impossible
<b>ORIC 1</b>	pieces en vrac
Thierry THOMAS	page 14
HugUY HUN	page 17
MZ 80	Gestion de compte
Féridine DUCHER	page 19
OLIVET 2010	Calc graph stat
Oliver UICORT	page 6
ZX 81	Spéciale
Yannick HUE	page 19
<b>SPECTRUM</b>	Super ordinateur
E. et P. CANNICELLI	page 4
<b>TBS 80</b>	Secret du charpentier
D VAN DE KERKOVE	page 12
1974-4/f(b.)	Survivance
1974-4/f(b.)	Adolescence
TAI-4/f(b.)	Adolescent Eve
A. BOYD/ADJAN	page 17
<b>TO 7</b>	Gams
E. SZYMKOVIAC	page 2

#### **LES CONCOURS PERMANENTS :**

**LES CONCOURS PERMANENTS :**  
10 000 francs de prix au meilleur programme CHAQUE MOIS  
1 voyage en Californie pour le meilleur logiciel CHAQUE TRI  
MESTRE (Règlement en page intérieure)

**DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : APPLE II ET III . CANON X-07 . CASIO FX 702-P . COMMODORE 64 ET VIC 20 . HEWLETT PACKARD HP 41 . ORIC 1 ET ATMOS . SHARP MZ . PC 1500 . SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM . TANDY TRS 80 . TEXAS TI-99/4A . THOMSON T07 ET M05.**

HIPPOTÉSES : Trouver l'expression qui se cache dans les 8 cases de l'hippocampe. Décompose en trois syllabes dans les trois premières cases, le "tout" a évidemment un rapport avec l'informatique.



# DIAMS

C'est un jeu d'aventure d'où vous devez ressortir vivant, avec le diamant sacré.

Eric SZYMKOWIAK

Mode d'emploi:

Vivrez-vous dans ce que vous transportez.

Vocabulaire donne le vocabulaire existant.

Fini, rentrez la partie.

N, S, E, O vous dirige vers le Nord, Sud, Est ou Ouest.

L'ordinateur ne prend que les 3 premières lettres de chaque mot.

Exemple: PRENDRE POIGNARD = PRE POI



ERRATUM SUR TO  
TO 7 / MO 5  
ATTACHEZ LA FICHE  
DU JEU A LA PAGE  
DE LA REVUE  
AVEC LE NUMERO  
DU JOURNAL  
POUR QUE L'EDITEUR  
PUISSE LA RETROUVER  
LORSQU'IL VOUDRA LA  
METTRE EN LIGNE.

LE DIAMANT SACRE

LE PROGRAMME FONCTIONNE AVEC UNE

ENTREE DE CLAVIER SEULEMENT.

LA MUSIQUE EST FAITE POUR LES CHIQUETTES.

LE DIAMANT NE PEUT ETRE TENU DANS LA MAIN.

EXEMPLE: PRENDRE POIGNARD = PRE POI

COUP DE COEUR

CLASSEMENT DES MEILLEURS

DATE D'INSCRIPTION



# SUPER YAHTZEE

# SPECTRUM

Vous avez perdu vos dés? Votre piste est dans un état lamentable? Rien de grave, tant que votre Spectrum marche; le voilà qui va remplacer ces accessoires, bons pour le placard!

Mode d'emploi dans le programme.

Elise et Pierre CARNICELLI

Le premier programme sert à la redéfinition des UDG et à la présentation. Le deuxième contient le programme principal.

Caractères en vidéo inverse du programme 1

02000...CARACTÈRES GRAPHIQUES  
02000...PRÉSENTATION

Caractères en vidéo inverse du programme 2

01000...INITIALISATION VARIABLES  
01000...INITIALISATION

01000...JOUER(0)

01000...JOUEUR EN COURS

01000...PAPER DE VIDE

01000...PAPER DE PISTE

01000...CODE

01000...DU JEU

01000...NOUVELLE COLONIE

01000...NOUVEAU DÉ

01000...NOUVEAU DÉ UN DÉ)

01000...AFFICHAGE TAILLEUR

01000...DATE TABELLE

01000...DATE TAILLEUR

01000...CHARGEMENT D'UNE PARTIE

01000...CHARGEMENT DU JEU

01000...LÉG

01000...LÉ



# CALC GRAPH STAT

PC 1500

Ne vous y trompez pas, bien qu'il tourne sur un PC 1500, il s'agit là d'un véritable tableau professionnel avec en plus, fonctions statistiques et représentation graphique des données.

Olivier LICORT

## 1 - Configuration pour le fonctionnement de "Calc Graph Stat":

PC 1500 + 880

PC 1500 + 16K

PC 1500A + 4K0

PC 1500A + 16K0

avec ou sans CE 150

## 2 - Principe général du tableau "Calc":

"Calc" Graph Stat permet la création de tableaux de calcul, offrant une grande flexibilité d'utilisation obtenue par le principe suivant:  
Le tableau est en fait constitué de deux tableaux superposés. Leurs dimensions sont identiques et leur correspondance est totale. Le premier, dit tableau des étiquettes, est basé sur l'abréviation A, où les colonnes sont nommées par des étiquettes alphanumériques, qui interviennent dans les calculs gérés par le second, tableau des formules.

Exemple:

TABLEAU ETIQUETTES

A	B
1 100	300
2 200	

On constate que l'équation du tableau des formules met en jeu les cases A1 et A2 du tableau A, ce qui entraîne la mise en B1 du résultat de l'opération placée dans cette même case.

On peut donc facilement paramétriser donc de modifier les valeurs du tableau A tout en conservant les formules du tableau B.

## 3 - Utilisation du tableau "Calc":

Partant du principe exposé au chapitre précédent, il va falloir mettre en place les étapes suivantes pour utiliser l'application du tableau:  
A) Connaitre le nombre d'équations, mises à jour par l'application.  
B) Évaluer le nombre de valeurs devant intervenir dans les calculs.  
C) Définir les noms des cases et leur correspondance, dans le tableau.  
D) Vérifier que le tableau pourra contenir l'ensemble des données et formules.

Exemple:  
On souhaite connaître la prix de vente d'une gamme de produits sachant que le prix Y correspond au calcul suivant:

$Y = X \text{ (prix d'achat)} + 6\% \times (Frais variables) + N \text{ (Frais fixes)} + 40\%$  (marge)

On peut par la même occasion, obtenir le prix HT et TTC. Le tableau intervenant devra donc avoir au moins 6 colonnes et un nombre de lignes dépendant du nombre de produits.

TABLEAU A

A	B	C	D	E	F
1	Pr d'achat	frais var	fixes	marges	tot HT
2	10		3		
3	20		6		

TABLEAU B:

A	B	C	D	E	F
1					
2	A2* .06	(A2+B2+C2)*4	# 2*	E2* 1.188	
3	A3* .06	(A3+B3+C3)*4	# 3*	E3* 1.188	

## 4 - Format du tableau:

Un format concernera bien sûr le tableau A que le tableau B et l'exécute en nombre de cases. Ces dernières correspondent au produit du nombre de lignes par le nombre de colonnes. Il ne peut excéder le nombre maximum autorisé par la place mémoire disponible.

## 5-Visualisation et déplacement:

Le tableau peut être affiché sur l'écran pour l'impression d'une fenêtre de déplacement, donnant accès à 3 une case du tableau A ou B. La fenêtre se déplace grâce aux touches "↑", "↓", "←", "→". Les tableaux A et B ne peuvent être visualisés en même temps. On accède à deux tableaux en alternant entre eux à l'aide de la touche "S" pour servir le tableau A ou B pour celles des formules. On peut aussi passer de l'un à l'autre par la pression de la touche qui leur correspond.

Important: Un certain nombre d'opérations depend du tableau visualisé, ainsi que la case affichée. Voici le détail:  
TABLEAU Impression et transposition  
- Drôle d'application ou d'une formule

## 6 - Entrée des données:

Tentative de données, que ce soit valeur numérique ou formule de calcul, est liée aux imprimés suivants:  
- Entrée de données dans le tableau A ou B

Les entrées du tableau A ou B dépendent de la case affichée dans laquelle elles se trouvent.  
L'entrée d'une donnée sur le tableau A se fait par Ajet. B pour le tableau B. C pour une entrée directe ou une formule.

## 7 - Entrée des données:

Tentative de données, que ce soit valeur numérique ou formule de calcul, est liée aux imprimés suivants:  
- Entrée de données dans le tableau A ou B

Les entrées du tableau A ou B dépendent de la case affichée dans laquelle elles se trouvent.

Important: Toute entrée faite sur une case ayant déjà un contenu, remplace celui-ci.

Pour voir une case, il suffit de presser ENTER sans aucun caractère.

## 7 - Calculs:

Les formules entrées dans le tableau B utilisent les valeurs du tableau A pour placer les résultats dans le dernier. Il est toutefois précautionné indispensable au bon fonctionnement de l'interpréteur ayant la charge d'analyser les équations du tableau B.

A) Les calculs ne sont effectués que lors de la mise à jour obtenue par l'application de la touche "E" ou "ENTER".

B) La mise à jour sur un ordre précis doit être tenir compte dans la disposition des équations. L'ordre est celui des colonnes soit A1 à A9.

C) Les signes opérations pris en compte par l'interpréteur sont :

-/+ et \* (pour puissance)

D) Les opérations sont effectuées dans l'ordre d'ouverture, sans priorité. A noter que les opérations exigent une quelconque priorité, donc une mise entre parenthèses et un seul niveau est autorisé.

Exemple:  $(A1*2 + (B1*3)) / (C1*4)$ , soit automatique.

E) Deux signes opératoires ne peuvent se suivre. Il y a donc lieu de les mettre entre parenthèses.

Exemple: A1\* - 2 est interdit.

F) Un maximum de 7 signes opératoires est autorisé, par formule.

G) La fonction L (var d'état des fonctions) permet d'obtenir un arrondi à N décimales. Il est important de savoir que les décomptes supérieurs à 1000 sont pris en compte dans les calculs.

Exemple: Avec arrondi = 2 on obtient A1 = 3.33

Si A1 = 300 avec arrondi = 2 on obtient B1 = 999 et non 999.99.

H) Pas de message d'erreur alphanumérique dans le tableau B.

I) Les cases hors des limites du tableau, provoquent des erreurs de calculs qui sont insérées dans une formule du tableau B.

Exemple: TABLEAU B = 10 × 10, case ligne J10

## DALE DES FONCTIONS

### 1 - Tableau des fonctions:

#### 1.1 - Tableau "D": Affichage "DF".

Les caractéristiques de cette fonction sont identiques à celles du tableau A (voir paragraphe 3.D), à la seule différence que c'est le tableau B dont les cases qui est visualisé par cette opération

1.2 - Sélection de la casette:

Touche "F": Affichage "SAU".

Cette fonction permet la sauvegarde de l'ensemble des tableaux A et B sur cassette (micro ou standard).

1.3 - Lecture de la casette:

al. Mettre le magnétophone en position lecture, avec la bande postionnée à l'endroit où doit commencer l'enregistrement.

b) Presser ENTER et le chargement commence.

c) Pour lire le tableau sauve, le programme retourne au tableau en cours.

1.4 - Lecture de cassette:

Touche "I": Affichage "LEC".

C'est par l'intermédiaire de cette fonction que vont être chargés dans la machine, les programmes sauvegardés par la procédure décrite plus haut. Il est à noter que le chargement d'un tableau peut prendre plusieurs minutes.

Il est recommandé de tenir compte de l'ordre de la mise à jour dans ces cas de figure faisant intervenir des valeurs résultant de calculs précédemment effectués par une mise à jour et stockées dans les cases de plus grand indice.

1.5 - Impression du tableau:

Touche "H": Affichage "IMP".

Cette fonction permet d'imprimer sur la table imprimante, de l'un ou de l'autre des deux tableaux du calc. Dans les deux cas, la procédure est identique: Entrer du côté du tableau suivi de son impression et de celle du tableau concerné.

A noter: l'impression des deux tableaux se fait dans le sens vertical, colonne par colonne (voir exemple final).

### 2 - Initialisation des tableaux:

#### 2.1 - Tableau "I": Affichage "INI".

Cette fonction initialise tous les tableaux à zéro et arrête le programme.

2.2 - Tableau "J": Affichage "LIM".

L'initialisation n'est effective qu'après confirmation de l'utilisateur qui le fait en pressant ENTER. Dans le cas d'une autre touche, le programme revient sur le tableau en cours sans effectuer de changement.

2.3 - Déplacement inconditionnel:

Touche "J": Affichage "DEP".

Cette fonction offre la possibilité de se déplacer en n'importe quel endroit du tableau, sans aucun recours aux touches de déplacement.

La procédure exige que le curseur où l'on désire positionner le curseur soit entré à l'endroit où il se trouve.

2.4 - Transposition:

Touche "L": Affichage "TRA".

Cette fonction est l'une des plus importantes de ce CALC, car elle permet la transposition dans toutes les cases d'une ligne ou d'une colonne du contenu d'une case quelconque.

De plus, la transposition n'est pas limitée au contenu de la case dans laquelle elle a été effectuée, mais à toute la ligne ou à toute la colonne.

Transposition du Tableau A: Dans le cas du tableau des étiquettes, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition. De plus, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire verticalement la transposition. De plus, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il suffit d'entrer la ligne ou la colonne à transposer, et l'intervalle, à partir de la case où le curseur se trouve, pour faire horizontalement la transposition.

Transposition sur Tableau B: Dans le cas du tableau des formules, il

## 12 - Format des résultats:

Touche "L" Affichage "PRE".

Concernant le format des résultats, cette touche permet de sélectionner l'affichage des résultats soit par colonne soit par ligne grâce à la fonction C. Le nombre à écrire est comme dans les 0 et 1.

A noter que les décomposées supprimées sont perdues et ne peuvent intervenir dans les calculs, il est donc prudent d'en tenir compte pour éviter des erreurs ou des résultats incomplets.

Avril accidentel ou provisoire.

Dans le cas d'une interruption accidentelle ou volontaire (BREAK), il reste possible de reprendre les écritures des opérations sans affecter le contenu des cases. Pour cela faire: CONT ENTER.

Par contre il n'est pas possible d'arrêter la machine et de reprendre ultérieurement le tableau en cours, sans changer son contenu.

Retour à zéro:

Le contenu du tableau ainsi que son format, seront automatiquement remis à zéro dans les cas des interruptions suivantes: CLEAR

ENTER RUN ENTER

## 13 - Résultats statistiques:

Touche "M" Affichage "RES".

Cette touche permet d'obtenir sur imprimante, les résultats suivants: Variance, Moyenne, Ecart-type et Coefficient de variation. Ces résultats sont obtenus pour les colonnes (A, B, C etc...) et c'est également confirmé par ENTER le choix de "M" que l'on préfère les colonnes concernées "GROUPE" (groupe).

## RESULATS STATISTIQUES DES COLONNES A, B ET C

Touche "M" confirmation par "ENTER" entrée des colonnes "A-C ENTER" impression des résultats.

## 14 - Graphiques:

Touche "N" Affichage "GRA".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

3D pour histogrammes 3 dimensions

2D pour histogrammes 2 dimensions

LI pour GRAPHE à lignes

Les graphiques sont calculés pour les valeurs du tableau A et les colonnes correspondantes aux colonnes

Chaque graphique affiche l'étoile du tableau (L1L2 ou L1L2) de l'échelle d'impression (pas CE ) qui peut être calculée sur le plus grande valeur (PC) N sur une valeur quelconque obligatoirement égale à la plus petite.

Le programme demande ensuite s'il doit imprimer les repères ce qui est précisé par "OUI" ou par "NON" suivre d'ENTER

Si les cases de la première ligne (A1, B1, C1 etc...) servent à identifier les graphes, elles ne sont donc pas en place dans les graphiques.

Le nombre de données par colonne est limité à 13 pour quelque graphique que ce soit. Dans le cas où les colonnes ont une longueur supérieure à 13 la fonction "N" est inopérante.

## 15 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 16 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 17 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 18 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 19 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 20 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 21 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 22 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 23 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 24 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 25 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 26 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 27 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 28 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 29 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 30 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 31 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 32 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 33 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 34 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 35 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 36 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 37 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 38 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 39 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 40 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 41 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 42 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 43 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 44 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 45 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 46 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 47 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 48 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 49 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 50 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 51 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 52 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 53 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 54 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 55 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 56 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 57 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 58 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 59 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 60 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 61 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 62 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 63 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 64 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 65 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 66 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 67 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 68 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 69 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 70 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 71 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 72 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 73 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 74 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 75 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 76 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 77 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 78 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 79 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 80 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 81 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 82 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 83 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "3D-2D-CL-UR" permettant le choix des graphiques soit

## 84 - Histogramme:

Touche "N" Affichage "HIST".

Cette fonction donne accès au sous-menu des graphiques "



# DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

10 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

## Un concours de plus !

Rien de bien original dans cette formule, pourtant nous esseyons de faire quelque chose de différent : nous organisons un concours trimestriel, tous les mois et tous les trimestres. Et avec des prix dignes des programmes que vous allez nous proposer.

De plus, ce seront les lecteurs eux-mêmes qui voteront pour leur programme préféré sur la grille récompensative mensuelle.

Les deux gagnants de ce programme seront désignés par HEDBOGICIEL, alors que dans le choix des programmes qui devront être ORIGINAUX ET FRANÇAIS. Si votre programme n'est pas à la hauteur, il sera éliminé et de nos spécialistes vous dira comment l'améliorer pour pouvoir nous proposer à nouveau.

Pour participer, il vous suffit de nous envoyer vos programmes accompagnés du bon de participation ainsi que toutes les explications nécessaires à l'utilisation de ce programme.

Bonne chance !

Reçu le ...

Art. 1 HEDBOGICIEL organise un concours mensuel et trimestriel un concours doté de prix récompensant le meilleur logiciel.

Art. 2 Ce concours est ouvert

à tout auteur de logiciel qui

souligne son intérêt pour

HEDBOGICIEL et/ou

qui dans le choix des

programmes qui devront être

ORIGINAUX ET FRANÇAIS.

Si votre programme n'est pas

à la hauteur, il sera éliminé

et de nos spécialistes vous

demandera pour pouvoir nous

proposer à nouveau.

## RECOMMANDATIONS AUX LOGICIELS QUI SOUHAITENT FAIRE PUBLIER UN PROGRAMME :

### • Envoyez vos supports, mode d'emploi, livings et bon de participation dans une même enveloppe.

Vous pouvez nous envoyer plusieurs programmes sur un même support, en l'indiquant sur votre bon de participation.

• N'oublier pas et ceci est très important, d'inscrire sur vos supports votre nom, le nom du programme et l'éditeur utilisé.

Nous demandons également de votre programme, sous forme de REM, votre nom le nom du programme et éventuellement un court

descriptif. Nous pourrons ainsi reconnaître facilement vos logiciels et vos œuvres de l'imprimeur.

• Dupliquez plusieurs fois sur la cassette et à des niveaux d'orientation différents votre programme.

• Pour éviter que les lecteurs ne soient pas déroutés par la présence de plusieurs versions de votre programme, nous vous conseillons de faire apparaître sur vos enveloppes l'objet de votre cour-

re. Expliquez les particularités de votre programme et le moyen d'adopter votre programme à d'autres ordinateurs.

• Veuillez nous informer de programmes supplémentaires que nous pourrons éventuellement publier dans les numéros suivants : RUMBLE, RUMBLE, MASTERMINGO, PENDU, TOUR DE LA MUSIQUE, CLOUTER, JEU DE NAVALE, POKER, JACKPOW, BOWLING, BLACK JACK, LABYRINTHE, MEMORY, SIMON, 421, OTHELLO, SOLITAIRE, LOTO.

ve le droit d'intervenir à tout moment sur le présent concours en avinant les lecteurs un mois avant.

ART. 3 La rédaction d'HEDBOGICIEL se réserve le droit de faire éliminer tout logiciel de qualité et/ou d'origine qui les lecteurs ont mis à disposition sur les forums.

ART. 4 Ce sont les lecteurs qui,

par leur voix, déterminent les meilleurs logiciels mensuel et trimestriel.

ART. 5 Le prix unique pour le concours mensuel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours.

ART. 6 Le prix unique pour le concours trimestriel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours.

ART. 7 Le présent règlement a été déposé chez Maître FOY, 1, rue des Halles 75001 PARIS.

ART. 8 HEDBOGICIEL se réserv-

## BON DE PARTICIPATION

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Age \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

N° téléphone \_\_\_\_\_

Nom du programme \_\_\_\_\_

Nom du matinell utilisée \_\_\_\_\_

déclare être l'auteur de ce programme qui n'est ni une imitation ni une copie d'un autre programme quelconque. Ce programme n'a pas été acheté et n'a pas été obtenu par la poste. La rémunération pour les programmes sera de 1000 francs par page (un programme n'occupant pas une page entière sera remunéré au prorata de la surface occupée).

Signature obligatoire  
(Signature des parents pour les mineurs)

Le programme doit être expédié sur support magnétique (disquette ou cassette) accompagné d'un descriptif du matériel utilisé, d'une notice d'utilisation du programme. Les supports des programmes publiés sont conservés, n'oubliez donc pas d'en faire une copie.

## RECOMMANDATIONS PARTICULIÈRES AUX POSSESSEURS DE TRS 80

Indiquez avec précision le modèle d'ordinateur sur lequel le programme est écrit. Si ce programme est enregistré sur cassette, utilisez obligatoirement la cassette à 500 bands, même sur un modèle III. Cela nous permet de lire le programme à la vitesse de 500 bands et non, en particulier, la vitesse de 1500 bands du modèle II.

Date limite d'envoi du bulletin de vote le Vendredi 2 Novembre à minuit.

	N° 50	N° 51	N° 52	N° 53
APPLE II	Caractaide	Editeur Général	Finder	Touches de fonctions
CANON X-07	Jump	Tron	Patrouilleur de l'espace	Puzzle
CASIO FX 702-P	Manet	Gambler	Gambler	Gambler
COMMODORE 64	Idées	Mac Pan	Mots croisés	Maze 64
COMMODORE VIC 20	Vic luté	Pingouin	Vic Jump Frog	Chevauchée fantastique
HECTOR HR	Caractères	Envahisseurs	War Game	Hectographie
HP 41	Alpinisme	Invent	Biblio	Nimbus
MZ	Urania II	Urania II	Take liberty	Chemille
ORIC 1	Maxit	Tostancarton	Pech'Ono	Palces en vac
PC 1281	Synthétiseur	Agenda	Piti Chinois	Bataille aérienne
PC 1500	Alban	Aventurer X	Monstres et merveilles	Camélias
SPECTRUM	Secret de la momie	CGAC	Pedro	Mur
ZX 81	Confiance ?	Or. Logic	Laby 3D	Roulotstop
TRS 80	Logi/conversion	Police Déf	Police Déf	Jeu de Déf
TI 99/4 A (Basic simple)	Ring	Astérix	Maitre du donjon	Vengeance du Prince
TI 99/4 A A (Basic étendu)	Espace clos	Débarquement	Space War	Voleur de diamants
TO 7	War track	Delos attaque	Burger	Portrait

## AUX URNES !

Abandonnez quelques instants vos claviers et prenez votre plus belle plume pour remplir le bulletin de vote ci-dessous. La rédaction de ce programme vous convient sur toute la ligne, sauf si elle est trop longue.

Représentez dans la grille ci-dessous le programme pour lequel vous voulez voter ainsi que celui pour lequel vous voterez en second (le second nous permet de rendre plus équilibrée la formule de choix du gagnant).

Indiquez le nom de ces deux programmes sur le bulletin de vote.

Inscrivez vos nom et adresse sur le bulletin de vote.

Expédiez-le à HEDBOGICIEL, CONCOURS MENUEL, 27 rue du Général Fey 75008 PARIS, avant le Vendredi 2 Novembre.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

Si deux personnes ou plus peuvent participer à ce jeu, elles doivent voter pour deux personnes, mais pour deux personnes qui votent pour deux personnes, il suffit qu'une seule personne vote pour deux personnes.

## BULLETIN DE VOTE

A renvoyer avant le 2 Novembre minuit à HEDBOGICIEL, concours mensuel, 27 rue du Général Fey 75008 PARIS.

JE VOTE POUR LE PROGRAMME SUIVANT :

NOM DE L'ORDINATEUR :

NOM DU PROGRAMME :

JE CLASSE SECONDE LE PROGRAMME SUIVANT :

NOM DE L'ORDINATEUR :

NOM DU PROGRAMME :

NOM ET PRÉNOM :

ADRESSE :





# PARALIZ-MAN

APPLE

Manger des pilules avec un joystick, ce n'est pas si compliqué, sauf si elles ont pour de vous, que vous n'avez pas trop de temps, et que le comité de déclassification des pilules (CRP, 27 rue du Général Foch 75008) accompagné d'un chèque de 5000 Kopeks (minimum) vous pourraient ainsi éviter le carnage. Vous avez néanmoins la possibilité, un nombre limité de fois, de les paralyser durant quelques secondes, à l'aide du bouton (d'où le nom).

Dans l'ensemble, ce n'est pas difficile, si vous possédez l'assemblage TOCL KIT, aussi cas, vous tirez le listing 1, puis vous entrez le listing 2 en hexadécimal.

Si vous n'avez pas ces deux assemblages? Tapez le listing fbs puis le listing 2 en hexadécimal.

Tapez CALL:151+ RETURN >

Pour le listing fbs, tapez 6000:A9 02 8D 03 C8 A9 FF 85< RET

6000:5A A9 00 8D 04 etc

Pour le listing 2, tapez 6000:00 00 70 07 78 0C 7C 1C< RETURN

6008:7C 7F 0E 7E 7E etc

Quand vous avez fini, tapez BSAVE PARALIZ-MANAS 6000,L

Thierry BROCHART

270A Lancez le programme par BRAUN PARALIZ-MAN



C381:H9 RA	373	LDD#800
C381:H9 RB	374	LDD#801
C381:H9 RC	375	LDD#810
C381:H9 RD	376	LDD#819
C381:H9 RE	377	LDD#820
C381:H9 RF	378	STRAIC
C381:H9 RG	379	LDD#829
C381:H9 RH	380	STRAID
C381:H9 RI	381	LDD#830
C381:H9 RIC	382	STRAID
C381:H9 RIH	383	LDD#831
C381:H9 RIJ	384	STRAID
C381:H9 RIK	385	LDD#832
C381:H9 RIQ	386	STRAID
C381:H9 RIW	387	STRAID
C381:H9 RIY	388	STRAID
C381:H9 RIY	389	STRAID
C381:H9 RIY	390	STRAID
C381:H9 RIY	391	STRAID
C381:H9 RIY	392	STRAID
C381:H9 RIY	393	STRAID
C381:H9 RIY	394	STRAID
C381:H9 RIY	395	STRAID
C381:H9 RIY	396	STRAID
C381:H9 RIY	397	STRAID
C381:H9 RIY	398	STRAID
C381:H9 RIY	399	STRAID
C381:H9 RIY	400	STRAID
C381:H9 RIY	401	STRAID
C381:H9 RIY	402	STRAID
C381:H9 RIY	403	STRAID
C381:H9 RIY	404	STRAID
C381:H9 RIY	405	STRAID
C381:H9 RIY	406	STRAID
C381:H9 RIY	407	STRAID
C381:H9 RIY	408	STRAID
C381:H9 RIY	409	STRAID
C381:H9 RIY	410	STRAID
C381:H9 RIY	411	STRAID
C381:H9 RIY	412	STRAID
C381:H9 RIY	413	STRAID
C381:H9 RIY	414	STRAID
C381:H9 RIY	415	STRAID
C381:H9 RIY	416	STRAID
C381:H9 RIY	417	STRAID
C381:H9 RIY	418	STRAID
C381:H9 RIY	419	STRAID
C381:H9 RIY	420	STRAID
C381:H9 RIY	421	STRAID
C381:H9 RIY	422	STRAID
C381:H9 RIY	423	STRAID
C381:H9 RIY	424	STRAID
C381:H9 RIY	425	STRAID
C381:H9 RIY	426	STRAID
C381:H9 RIY	427	STRAID
C381:H9 RIY	428	STRAID
C381:H9 RIY	429	STRAID
C381:H9 RIY	430	STRAID
C381:H9 RIY	431	STRAID
C381:H9 RIY	432	STRAID
C381:H9 RIY	433	STRAID
C381:H9 RIY	434	STRAID
C381:H9 RIY	435	STRAID
C381:H9 RIY	436	STRAID
C381:H9 RIY	437	STRAID
C381:H9 RIY	438	STRAID
C381:H9 RIY	439	STRAID
C381:H9 RIY	440	STRAID
C381:H9 RIY	441	STRAID
C381:H9 RIY	442	STRAID
C381:H9 RIY	443	STRAID
C381:H9 RIY	444	STRAID
C381:H9 RIY	445	STRAID
C381:H9 RIY	446	STRAID
C381:H9 RIY	447	STRAID
C381:H9 RIY	448	STRAID
C381:H9 RIY	449	STRAID
C381:H9 RIY	450	STRAID
C381:H9 RIY	451	STRAID
C381:H9 RIY	452	STRAID
C381:H9 RIY	453	STRAID
C381:H9 RIY	454	STRAID
C381:H9 RIY	455	STRAID
C381:H9 RIY	456	STRAID
C381:H9 RIY	457	STRAID
C381:H9 RIY	458	STRAID
C381:H9 RIY	459	STRAID
C381:H9 RIY	460	STRAID
C381:H9 RIY	461	STRAID
C381:H9 RIY	462	STRAID
C381:H9 RIY	463	STRAID
C381:H9 RIY	464	STRAID
C381:H9 RIY	465	STRAID
C381:H9 RIY	466	STRAID
C381:H9 RIY	467	STRAID
C381:H9 RIY	468	STRAID
C381:H9 RIY	469	STRAID
C381:H9 RIY	470	STRAID
C381:H9 RIY	471	STRAID
C381:H9 RIY	472	STRAID
C381:H9 RIY	473	STRAID
C381:H9 RIY	474	STRAID
C381:H9 RIY	475	STRAID
C381:H9 RIY	476	STRAID
C381:H9 RIY	477	STRAID
C381:H9 RIY	478	STRAID
C381:H9 RIY	479	STRAID
C381:H9 RIY	480	STRAID
C381:H9 RIY	481	STRAID
C381:H9 RIY	482	STRAID
C381:H9 RIY	483	STRAID
C381:H9 RIY	484	STRAID
C381:H9 RIY	485	STRAID
C381:H9 RIY	486	STRAID
C381:H9 RIY	487	STRAID
C381:H9 RIY	488	STRAID
C381:H9 RIY	489	STRAID
C381:H9 RIY	490	STRAID
C381:H9 RIY	491	STRAID
C381:H9 RIY	492	STRAID
C381:H9 RIY	493	STRAID
C381:H9 RIY	494	STRAID
C381:H9 RIY	495	STRAID
C381:H9 RIY	496	STRAID
C381:H9 RIY	497	STRAID
C381:H9 RIY	498	STRAID
C381:H9 RIY	499	STRAID
C381:H9 RIY	500	STRAID
C381:H9 RIY	501	STRAID
C381:H9 RIY	502	STRAID
C381:H9 RIY	503	STRAID
C381:H9 RIY	504	STRAID
C381:H9 RIY	505	STRAID
C381:H9 RIY	506	STRAID
C381:H9 RIY	507	STRAID
C381:H9 RIY	508	STRAID
C381:H9 RIY	509	STRAID
C381:H9 RIY	510	STRAID
C381:H9 RIY	511	STRAID
C381:H9 RIY	512	STRAID
C381:H9 RIY	513	STRAID
C381:H9 RIY	514	STRAID
C381:H9 RIY	515	STRAID
C381:H9 RIY	516	STRAID
C381:H9 RIY	517	STRAID
C381:H9 RIY	518	STRAID
C381:H9 RIY	519	STRAID
C381:H9 RIY	520	STRAID
C381:H9 RIY	521	STRAID
C381:H9 RIY	522	STRAID
C381:H9 RIY	523	STRAID
C381:H9 RIY	524	STRAID
C381:H9 RIY	525	STRAID
C381:H9 RIY	526	STRAID
C381:H9 RIY	527	STRAID
C381:H9 RIY	528	STRAID
C381:H9 RIY	529	STRAID
C381:H9 RIY	530	STRAID
C381:H9 RIY	531	STRAID
C381:H9 RIY	532	STRAID
C381:H9 RIY	533	STRAID
C381:H9 RIY	534	STRAID
C381:H9 RIY	535	STRAID
C381:H9 RIY	536	STRAID
C381:H9 RIY	537	STRAID
C381:H9 RIY	538	STRAID
C381:H9 RIY	539	STRAID
C381:H9 RIY	540	STRAID
C381:H9 RIY	541	STRAID
C381:H9 RIY	542	STRAID
C381:H9 RIY	543	STRAID
C381:H9 RIY	544	STRAID
C381:H9 RIY	545	STRAID
C381:H9 RIY	546	STRAID
C381:H9 RIY	547	STRAID
C381:H9 RIY	548	STRAID
C381:H9 RIY	549	STRAID
C381:H9 RIY	550	STRAID
C381:H9 RIY	551	STRAID
C381:H9 RIY	552	STRAID
C381:H9 RIY	553	STRAID
C381:H9 RIY	554	STRAID
C381:H9 RIY	555	STRAID
C381:H9 RIY	556	STRAID
C381:H9 RIY	557	STRAID
C381:H9 RIY	558	STRAID
C381:H9 RIY	559	STRAID
C381:H9 RIY	560	STRAID
C381:H9 RIY	561	STRAID
C381:H9 RIY	562	STRAID
C381:H9 RIY	563	STRAID
C381:H9 RIY	564	STRAID
C381:H9 RIY	565	STRAID
C381:H9 RIY	566	STRAID
C381:H9 RIY	567	STRAID
C381:H9 RIY	568	STRAID
C381:H9 RIY	569	STRAID
C381:H9 RIY	570	STRAID
C381:H9 RIY	571	STRAID
C381:H9 RIY	572	STRAID
C381:H9 RIY	573	STRAID
C381:H9 RIY	574	STRAID
C381:H9 RIY	575	STRAID
C381:H9 RIY	576	STRAID
C381:H9 RIY	577	STRAID
C381:H9 RIY	578	STRAID
C381:H9 RIY	579	STRAID
C381:H9 RIY	580	STRAID
C381:H9 RIY	581	STRAID
C381:H9 RIY	582	STRAID
C381:H9 RIY	583	STRAID
C381:H9 RIY	584	STRAID
C381:H9 RIY	585	STRAID
C381:H9 RIY	586	STRAID
C381:H9 RIY	587	STRAID
C381:H9 RIY	588	STRAID
C381:H9 RIY	589	STRAID
C381:H9 RIY	590	STRAID
C381:H9 RIY	591	STRAID
C381:H9 RIY	592	STRAID
C381:H9 RIY	593	STRAID
C381:H9 RIY	594	STRAID
C381:H9 RIY	595	STRAID
C381:H9 RIY	596	STRAID
C381:H9 RIY	597	STRAID
C381:H9 RIY	598	STRAID
C381:H9 RIY	599	STRAID
C381:H9 RIY	600	STRAID
C381:H9 RIY	601	STRAID
C381:H9 RIY	602	STRAID
C381:H9 RIY	603	STRAID
C381:H9 RIY	604	STRAID
C381:H9 RIY	605	STRAID
C381:H9 RIY	606	STRAID
C381:H9 RIY	607	STRAID
C381:H9 RIY	608	STRAID
C381:H9 RIY	609	STRAID
C381:H9 RIY	610	STRAID
C381:H9 RIY	611	STRAID
C381:H9 RIY	612	STRAID
C381:H9 RIY	613	STRAID
C381:H9 RIY	614	STRAID
C381:H9 RIY	615	STRAID
C381:H9 RIY	616	STRAID
C381:H9 RIY	617	STRAID
C381:H9 RIY	618	STRAID
C381:H9 RIY	619	STRAID
C381:H9 RIY	620	STRAID
C381:H9 RIY	621	STRAID
C381:H9 RIY	622	STRAID
C381:H9 RIY	623	STRAID
C381:H9 RIY	624	STRAID
C381:H9 RIY	625	STRAID
C381:H9 RIY	626	STRAID
C381:H9 RIY	627	STRAID
C381:H9 RIY	628	STRAID
C381:H9 RIY	629	STRAID
C381:H9 RIY	630	STRAID
C381:H9 RIY	631	STRAID
C381:H9 RIY	632	STRAID
C381:H9 RIY	633	STRAID
C381:H9 RIY	634	STRAID
C381:H9 RIY	635	STRAID
C381:H9 RIY	636	STRAID
C381:H9 RIY	637	STRAID
C381:H9 RIY	638	STRAID
C381:H9 RIY	639	STRAID
C381:H9 RIY	640	STRAID
C381:H9 RIY	641	STRAID
C381:H9 RIY	642	STRAID
C381:H9 RIY	643	STRAID
C381:H9 RIY	644	STRAID
C381:H9 RIY	645	STRAID
C381:H9 RIY	646	STRAID
C381:H9 RIY	647	STRAID
C381:H9 RIY	648	STRAID
C381:H9 RIY	649	STRAID
C381:H9 RIY	650	STRAID
C381:H9 RIY	651	STRAID
C381:H9 RIY	652	STRAID
C381:H9 RIY	653	STRAID
C381:H9 RIY	654	STRAID
C381:H9 RIY	655	STRAID
C381:H9 RIY	656	STRAID
C381:H9 RIY	657	STRAID
C381:H9 RIY	658	STRAID
C381:H9 RIY	659	STRAID
C381:H9 RIY	660	STRAID
C381:H9 RIY	661	STRAID
C381:H9 RIY	662	STRAID
C381:H9 RIY	663	STRAID
C381:H9 RIY	664	STRAID
C381:H9 RIY	665	STRAID
C381:H9 RIY	666	STRAID
C381:H9 RIY	667	STRAID
C381:H9 RIY	668	STRAID
C381:H9 RIY	669	STRAID
C381:H9 RIY	670	STRAID
C381:H9 RIY	671	STRAID
C381:H9 RIY	672	STRAID
C381:H9 RIY	673	STRAID
C381:H9 RIY	674	STRAID
C381:H9 RIY	675	STRAID
C381:H9 RIY	676	STRAID
C381:H9 RIY	677	STRAID
C381:H9 RIY	678	STRAID
C381:H9 RIY	679	STRAID
C381:H9 RIY	680	STRAID
C381:H9 RIY	681	STRAID
C381:H9 RIY	682	STRAID
C381:H9 RIY	683	STRAID
C381:H9 RIY	684	STRAID
C381:H9 RIY	685	STRAID
C381:H9 RIY	686	STRAID
C381:H9 RIY	687	STRAID
C381:H9 RIY	688	STRAID
C381:H9 RIY	689	STRAID
C381:H9 RIY	690	STRAID
C381:H9 RIY	691	STRAID
C381:H9 RIY	692	STRAID
C381:H9 RIY	693	STRAID
C381:H9 RIY	694	STRAID
C381:H9 RIY	695	STRAID
C381:H9 RIY	696	STRAID
C381:H9 RIY	697	STRAID
C381:H9 RIY	698	STRAID
C381:H9 RIY	699	STRAID
C381:H9 RIY	700	STRAID
C381:H9 RIY	701	STRAID
C381:H9 RIY	702	STRAID
C381:H9 RIY	703	STRAID
C381:H9 RIY	704	STRAID
C381:H9 RIY	705	STRAID
C381:H9 RIY	706	STRAID
C381:H9 RIY	707	STRAID
C381:H9 RIY	708	STRAID
C381:H9 RIY	709	STRAID
C381:H9 RIY	710	STRAID
C381:H9 RIY	711	STRAID
C381:H9 RIY	712	STRAID
C381:H9 RIY	713	STRAID
C381:H9 RIY	714	STRAID
C381:H9 RIY	715	STRAID
C381:H9 RIY	716	STRAID
C381:H9 RIY	717	STRAID
C381:H9 RIY	718	STRAID
C381:H9 RIY	719	STRAID
C381:H9 RIY	720	STRAID
C381:H9 RIY	721	STRAID
C381:H9 RIY	722	STRAID
C381:H9 RIY	723	STRAID
C381:H9 RIY	724</td	



[la page pédagogique](#)  [la page pédago](#) 

C'est un programme de mathématiques que nous propose cette semaine André MARADAN, un enseignant suisse. Qui a dit que le programme risquait d'être loooong ? Vous avez également droit à la suite des drapeaux du programme de Bernard AUDOURENC.

## **OPERATIONS**

**COMMODORE  
64**

Ce petit programme traite des opérations (+, -, ×, ÷) dans les nombres rationnels. Il devrait rendre service à mes collègues enseignant les mathématiques. En effet, les nombres étant enracinés dans le programme, ce dernier retrouve toutes les étapes indispensables pour arriver à la réponse : simplification, recherche du PPCM, PGCD et extrac-

André Maradan

Le programme est écrit sur Commodore 64, mais son adaptation sur n'importe quel ordinateur ne devrait poser aucune difficulté : pas de jeu ni de poker, il est presque en basique "standard". Sachez seulement que les caractères graphiques ne servent qu'à le faire en page et que GET est l'instruction qui permet de rentrer un

caractère "à la volée" à partir du clavier. Le reste des instructions est commun à tous les basics.

La rédaction

```

404 PRINT#1,TRONC,GOTO 240
405 PRINT#1,"-----"
406 GOSUB 1000
407 GOSUB 1000
408 PRINT#1,"MULTIPLICATION D'UNE FRACTION"
409 GOSUB 1000
410 PRINT#1,"-----"
411 GOSUB 1000
412 INPUT#1,X1,Y1,Z1
413 GOSUB 1000
414 INPUT#1,X2,Y2,Z2
415 GOSUB 1000
416 INPUT#1,X3,Y3,Z3
417 GOSUB 1000
418 INPUT#1,X4,Y4,Z4
419 GOSUB 1000
420 INPUT#1,X5,Y5,Z5
421 GOSUB 1000
422 INPUT#1,X6,Y6,Z6
423 GOSUB 1000
424 INPUT#1,X7,Y7,Z7
425 GOSUB 1000
426 INPUT#1,X8,Y8,Z8
427 GOSUB 1000
428 INPUT#1,X9,Y9,Z9
429 GOSUB 1000
430 INPUT#1,X10,Y10,Z10
431 GOSUB 1000
432 INPUT#1,X11,Y11,Z11
433 GOSUB 1000
434 INPUT#1,X12,Y12,Z12
435 GOSUB 1000
436 INPUT#1,X13,Y13,Z13
437 GOSUB 1000
438 INPUT#1,X14,Y14,Z14
439 GOSUB 1000
440 INPUT#1,X15,Y15,Z15
441 GOSUB 1000
442 INPUT#1,X16,Y16,Z16
443 GOSUB 1000
444 INPUT#1,X17,Y17,Z17
445 GOSUB 1000
446 INPUT#1,X18,Y18,Z18
447 GOSUB 1000
448 INPUT#1,X19,Y19,Z19
449 GOSUB 1000
450 INPUT#1,X20,Y20,Z20
451 GOSUB 1000
452 INPUT#1,X21,Y21,Z21
453 GOSUB 1000
454 INPUT#1,X22,Y22,Z22
455 GOSUB 1000
456 INPUT#1,X23,Y23,Z23
457 GOSUB 1000
458 INPUT#1,X24,Y24,Z24
459 GOSUB 1000
460 INPUT#1,X25,Y25,Z25
461 GOSUB 1000
462 INPUT#1,X26,Y26,Z26
463 GOSUB 1000
464 INPUT#1,X27,Y27,Z27
465 GOSUB 1000
466 INPUT#1,X28,Y28,Z28
467 GOSUB 1000
468 INPUT#1,X29,Y29,Z29
469 GOSUB 1000
470 INPUT#1,X30,Y30,Z30
471 GOSUB 1000
472 INPUT#1,X31,Y31,Z31
473 GOSUB 1000
474 INPUT#1,X32,Y32,Z32
475 GOSUB 1000
476 INPUT#1,X33,Y33,Z33
477 GOSUB 1000
478 INPUT#1,X34,Y34,Z34
479 GOSUB 1000
480 INPUT#1,X35,Y35,Z35
481 GOSUB 1000
482 INPUT#1,X36,Y36,Z36
483 GOSUB 1000
484 INPUT#1,X37,Y37,Z37
485 GOSUB 1000
486 INPUT#1,X38,Y38,Z38
487 GOSUB 1000
488 INPUT#1,X39,Y39,Z39
489 GOSUB 1000
490 INPUT#1,X40,Y40,Z40
491 GOSUB 1000
492 INPUT#1,X41,Y41,Z41
493 GOSUB 1000
494 INPUT#1,X42,Y42,Z42
495 GOSUB 1000
496 INPUT#1,X43,Y43,Z43
497 GOSUB 1000
498 INPUT#1,X44,Y44,Z44
499 GOSUB 1000
500 INPUT#1,X45,Y45,Z45
501 GOSUB 1000
502 INPUT#1,X46,Y46,Z46
503 GOSUB 1000
504 INPUT#1,X47,Y47,Z47
505 GOSUB 1000
506 INPUT#1,X48,Y48,Z48
507 GOSUB 1000
508 INPUT#1,X49,Y49,Z49
509 GOSUB 1000
510 INPUT#1,X50,Y50,Z50
511 GOSUB 1000
512 INPUT#1,X51,Y51,Z51
513 GOSUB 1000
514 INPUT#1,X52,Y52,Z52
515 GOSUB 1000
516 INPUT#1,X53,Y53,Z53
517 GOSUB 1000
518 INPUT#1,X54,Y54,Z54
519 GOSUB 1000
520 INPUT#1,X55,Y55,Z55
521 GOSUB 1000
522 INPUT#1,X56,Y56,Z56
523 GOSUB 1000
524 INPUT#1,X57,Y57,Z57
525 GOSUB 1000
526 INPUT#1,X58,Y58,Z58
527 GOSUB 1000
528 INPUT#1,X59,Y59,Z59
529 GOSUB 1000
530 INPUT#1,X60,Y60,Z60
531 GOSUB 1000
532 INPUT#1,X61,Y61,Z61
533 GOSUB 1000
534 INPUT#1,X62,Y62,Z62
535 GOSUB 1000
536 INPUT#1,X63,Y63,Z63
537 GOSUB 1000
538 INPUT#1,X64,Y64,Z64
539 GOSUB 1000
540 INPUT#1,X65,Y65,Z65
541 GOSUB 1000
542 INPUT#1,X66,Y66,Z66
543 GOSUB 1000
544 INPUT#1,X67,Y67,Z67
545 GOSUB 1000
546 INPUT#1,X68,Y68,Z68
547 GOSUB 1000
548 INPUT#1,X69,Y69,Z69
549 GOSUB 1000
550 INPUT#1,X70,Y70,Z70
551 GOSUB 1000
552 INPUT#1,X71,Y71,Z71
553 GOSUB 1000
554 INPUT#1,X72,Y72,Z72
555 GOSUB 1000
556 INPUT#1,X73,Y73,Z73
557 GOSUB 1000
558 INPUT#1,X74,Y74,Z74
559 GOSUB 1000
560 INPUT#1,X75,Y75,Z75
561 GOSUB 1000
562 INPUT#1,X76,Y76,Z76
563 GOSUB 1000
564 INPUT#1,X77,Y77,Z77
565 GOSUB 1000
566 INPUT#1,X78,Y78,Z78
567 GOSUB 1000
568 INPUT#1,X79,Y79,Z79
569 GOSUB 1000
570 INPUT#1,X80,Y80,Z80
571 GOSUB 1000
572 INPUT#1,X81,Y81,Z81
573 GOSUB 1000
574 INPUT#1,X82,Y82,Z82
575 GOSUB 1000
576 INPUT#1,X83,Y83,Z83
577 GOSUB 1000
578 INPUT#1,X84,Y84,Z84
579 GOSUB 1000
580 INPUT#1,X85,Y85,Z85
581 GOSUB 1000
582 INPUT#1,X86,Y86,Z86
583 GOSUB 1000
584 INPUT#1,X87,Y87,Z87
585 GOSUB 1000
586 INPUT#1,X88,Y88,Z88
587 GOSUB 1000
588 INPUT#1,X89,Y89,Z89
589 GOSUB 1000
590 INPUT#1,X90,Y90,Z90
591 GOSUB 1000
592 INPUT#1,X91,Y91,Z91
593 GOSUB 1000
594 INPUT#1,X92,Y92,Z92
595 GOSUB 1000
596 INPUT#1,X93,Y93,Z93
597 GOSUB 1000
598 INPUT#1,X94,Y94,Z94
599 GOSUB 1000
600 INPUT#1,X95,Y95,Z95
601 GOSUB 1000
602 INPUT#1,X96,Y96,Z96
603 GOSUB 1000
604 INPUT#1,X97,Y97,Z97
605 GOSUB 1000
606 INPUT#1,X98,Y98,Z98
607 GOSUB 1000
608 INPUT#1,X99,Y99,Z99
609 GOSUB 1000
610 INPUT#1,X100,Y100,Z100
611 GOSUB 1000
612 INPUT#1,X101,Y101,Z101
613 GOSUB 1000
614 INPUT#1,X102,Y102,Z102
615 GOSUB 1000
616 INPUT#1,X103,Y103,Z103
617 GOSUB 1000
618 INPUT#1,X104,Y104,Z104
619 GOSUB 1000
620 INPUT#1,X105,Y105,Z105
621 GOSUB 1000
622 INPUT#1,X106,Y106,Z106
623 GOSUB 1000
624 INPUT#1,X107,Y107,Z107
625 GOSUB 1000
626 INPUT#1,X108,Y108,Z108
627 GOSUB 1000
628 INPUT#1,X109,Y109,Z109
629 GOSUB 1000
630 INPUT#1,X110,Y110,Z110
631 GOSUB 1000
632 INPUT#1,X111,Y111,Z111
633 GOSUB 1000
634 INPUT#1,X112,Y112,Z112
635 GOSUB 1000
636 INPUT#1,X113,Y113,Z113
637 GOSUB 1000
638 INPUT#1,X114,Y114,Z114
639 GOSUB 1000
640 INPUT#1,X115,Y115,Z115
641 GOSUB 1000
642 INPUT#1,X116,Y116,Z116
643 GOSUB 1000
644 INPUT#1,X117,Y117,Z117
645 GOSUB 1000
646 INPUT#1,X118,Y118,Z118
647 GOSUB 1000
648 INPUT#1,X119,Y119,Z119
649 GOSUB 1000
650 INPUT#1,X120,Y120,Z120
651 GOSUB 1000
652 INPUT#1,X121,Y121,Z121
653 GOSUB 1000
654 INPUT#1,X122,Y122,Z122
655 GOSUB 1000
656 INPUT#1,X123,Y123,Z123
657 GOSUB 1000
658 INPUT#1,X124,Y124,Z124
659 GOSUB 1000
660 INPUT#1,X125,Y125,Z125
661 GOSUB 1000
662 INPUT#1,X126,Y126,Z126
663 GOSUB 1000
664 INPUT#1,X127,Y127,Z127
665 GOSUB 1000
666 INPUT#1,X128,Y128,Z128
667 GOSUB 1000
668 INPUT#1,X129,Y129,Z129
669 GOSUB 1000
670 INPUT#1,X130,Y130,Z130
671 GOSUB 1000
672 INPUT#1,X131,Y131,Z131
673 GOSUB 1000
674 INPUT#1,X132,Y132,Z132
675 GOSUB 1000
676 INPUT#1,X133,Y133,Z133
677 GOSUB 1000
678 INPUT#1,X134,Y134,Z134
679 GOSUB 1000
680 INPUT#1,X135,Y135,Z135
681 GOSUB 1000
682 INPUT#1,X136,Y136,Z136
683 GOSUB 1000
684 INPUT#1,X137,Y137,Z137
685 GOSUB 1000
686 INPUT#1,X138,Y138,Z138
687 GOSUB 1000
688 INPUT#1,X139,Y139,Z139
689 GOSUB 1000
690 INPUT#1,X140,Y140,Z140
691 GOSUB 1000
692 INPUT#1,X141,Y141,Z141
693 GOSUB 1000
694 INPUT#1,X142,Y142,Z142
695 GOSUB 1000
696 INPUT#1,X143,Y143,Z143
697 GOSUB 1000
698 INPUT#1,X144,Y144,Z144
699 GOSUB 1000
700 INPUT#1,X145,Y145,Z145
701 GOSUB 1000
702 INPUT#1,X146,Y146,Z146
703 GOSUB 1000
704 INPUT#1,X147,Y147,Z147
705 GOSUB 1000
706 INPUT#1,X148,Y148,Z148
707 GOSUB 1000
708 INPUT#1,X149,Y149,Z149
709 GOSUB 1000
710 INPUT#1,X150,Y150,Z150
711 GOSUB 1000
712 INPUT#1,X151,Y151,Z151
713 GOSUB 1000
714 INPUT#1,X152,Y152,Z152
715 GOSUB 1000
716 INPUT#1,X153,Y153,Z153
717 GOSUB 1000
718 INPUT#1,X154,Y154,Z154
719 GOSUB 1000
720 INPUT#1,X155,Y155,Z155
721 GOSUB 1000
722 INPUT#1,X156,Y156,Z156
723 GOSUB 1000
724 INPUT#1,X157,Y157,Z157
725 GOSUB 1000
726 INPUT#1,X158,Y158,Z158
727 GOSUB 1000
728 INPUT#1,X159,Y159,Z159
729 GOSUB 1000
730 INPUT#1,X160,Y160,Z160
731 GOSUB 1000
732 INPUT#1,X161,Y161,Z161
733 GOSUB 1000
734 INPUT#1,X162,Y162,Z162
735 GOSUB 1000
736 INPUT#1,X163,Y163,Z163
737 GOSUB 1000
738 INPUT#1,X164,Y164,Z164
739 GOSUB 1000
740 INPUT#1,X165,Y165,Z165
741 GOSUB 1000
742 INPUT#1,X166,Y166,Z166
743 GOSUB 1000
744 INPUT#1,X167,Y167,Z167
745 GOSUB 1000
746 INPUT#1,X168,Y168,Z168
747 GOSUB 1000
748 INPUT#1,X169,Y169,Z169
749 GOSUB 1000
750 INPUT#1,X170,Y170,Z170
751 GOSUB 1000
752 INPUT#1,X171,Y171,Z171
753 GOSUB 1000
754 INPUT#1,X172,Y172,Z172
755 GOSUB 1000
756 INPUT#1,X173,Y173,Z173
757 GOSUB 1000
758 INPUT#1,X174,Y174,Z174
759 GOSUB 1000
760 INPUT#1,X175,Y175,Z175
761 GOSUB 1000
762 INPUT#1,X176,Y176,Z176
763 GOSUB 1000
764 INPUT#1,X177,Y177,Z177
765 GOSUB 1000
766 INPUT#1,X178,Y178,Z178
767 GOSUB 1000
768 INPUT#1,X179,Y179,Z179
769 GOSUB 1000
770 INPUT#1,X180,Y180,Z180
771 GOSUB 1000
772 INPUT#1,X181,Y181,Z181
773 GOSUB 1000
774 INPUT#1,X182,Y182,Z182
775 GOSUB 1000
776 INPUT#1,X183,Y183,Z183
777 GOSUB 1000
778 INPUT#1,X184,Y184,Z184
779 GOSUB 1000
780 INPUT#1,X185,Y185,Z185
781 GOSUB 1000
782 INPUT#1,X186,Y186,Z186
783 GOSUB 1000
784 INPUT#1,X187,Y187,Z187
785 GOSUB 1000
786 INPUT#1,X188,Y188,Z188
787 GOSUB 1000
788 INPUT#1,X189,Y189,Z189
789 GOSUB 1000
790 INPUT#1,X190,Y190,Z190
791 GOSUB 1000
792 INPUT#1,X191,Y191,Z191
793 GOSUB 1000
794 INPUT#1,X192,Y192,Z192
795 GOSUB 1000
796 INPUT#1,X193,Y193,Z193
797 GOSUB 1000
798 INPUT#1,X194,Y194,Z194
799 GOSUB 1000
800 INPUT#1,X195,Y195,Z195
801 GOSUB 1000
802 INPUT#1,X196,Y196,Z196
803 GOSUB 1000
804 INPUT#1,X197,Y197,Z197
805 GOSUB 1000
806 INPUT#1,X198,Y198,Z198
807 GOSUB 1000
808 INPUT#1,X199,Y199,Z199
809 GOSUB 1000
810 INPUT#1,X200,Y200,Z200
811 GOSUB 1000
812 INPUT#1,X201,Y201,Z201
813 GOSUB 1000
814 INPUT#1,X202,Y202,Z202
815 GOSUB 1000
816 INPUT#1,X203,Y203,Z203
817 GOSUB 1000
818 INPUT#1,X204,Y204,Z204
819 GOSUB 1000
820 INPUT#1,X205,Y205,Z205
821 GOSUB 1000
822 INPUT#1,X206,Y206,Z206
823 GOSUB 1000
824 INPUT#1,X207,Y207,Z207
825 GOSUB 1000
826 INPUT#1,X208,Y208,Z208
827 GOSUB 1000
828 INPUT#1,X209,Y209,Z209
829 GOSUB 1000
830 INPUT#1,X210,Y210,Z210
831 GOSUB 1000
832 INPUT#1,X211,Y211,Z211
833 GOSUB 1000
834 INPUT#1,X212,Y212,Z212
835 GOSUB 1000
836 INPUT#1,X213,Y213,Z213
837 GOSUB 1000
838 INPUT#1,X214,Y214,Z214
839 GOSUB 1000
840 INPUT#1,X215,Y215,Z215
841 GOSUB 1000
842 INPUT#1,X216,Y216,Z216
843 GOSUB 1000
844 INPUT#1,X217,Y217,Z217
845 GOSUB 1000
846 INPUT#1,X218,Y218,Z218
847 GOSUB 1000
848 INPUT#1,X219,Y219,Z219
849 GOSUB 1000
850 INPUT#1,X220,Y220,Z220
851 GOSUB 1000
852 INPUT#1,X221,Y221,Z221
853 GOSUB 1000
854 INPUT#1,X222,Y222,Z222
855 GOSUB 1000
856 INPUT#1,X223,Y223,Z223
857 GOSUB 1000
858 INPUT#1,X224,Y224,Z224
859 GOSUB 1000
860 INPUT#1,X225,Y225,Z225
861 GOSUB 1000
862 INPUT#1,X226,Y226,Z226
863 GOSUB 1000
864 INPUT#1,X227,Y227,Z227
865 GOSUB 1000
866 INPUT#1,X228,Y228,Z228
867 GOSUB 1000
868 INPUT#1,X229,Y229,Z229
869 GOSUB 1000
870 INPUT#1,X230,Y230,Z230
871 GOSUB 1000
872 INPUT#1,X231,Y231,Z231
873 GOSUB 1000
874 INPUT#1,X232,Y232,Z232
875 GOSUB 1000
876 INPUT#1,X233,Y233,Z233
877 GOSUB 1000
878 INPUT#1,X234,Y234,Z234
879 GOSUB 1000
880 INPUT#1,X235,Y235,Z235
881 GOSUB 1000
882 INPUT#1,X236,Y236,Z236
883 GOSUB 1000
884 INPUT#1,X237,Y237,Z237
885 GOSUB 1000
886 INPUT#1,X238,Y238,Z238
887 GOSUB 1000
888 INPUT#1,X239,Y239,Z239
889 GOSUB 1000
890 INPUT#1,X240,Y240,Z240
891 GOSUB 1000
892 INPUT#1,X241,Y241,Z241
893 GOSUB 1000
894 INPUT#1,X242,Y242,Z242
895 GOSUB 1000
896 INPUT#1,X243,Y243,Z243
897 GOSUB 1000
898 INPUT#1,X244,Y244,Z244
899 GOSUB 1000
900 INPUT#1,X245,Y245,Z245
901 GOSUB 1000
902 INPUT#1,X246,Y246,Z246
903 GOSUB 1000
904 INPUT#1,X247,Y247,Z247
905 GOSUB 1000
906 INPUT#1,X248,Y248,Z248
907 GOSUB 1000
908 INPUT#1,X249,Y249,Z249
909 GOSUB 1000
910 INPUT#1,X250,Y250,Z250
911 GOSUB 1000
912 INPUT#1,X251,Y251,Z251
913 GOSUB 1000
914 INPUT#1,X252,Y252,Z252
915 GOSUB 1000
916 INPUT#1,X253,Y253,Z253
917 GOSUB 1000
918 INPUT#1,X254,Y254,Z254
919 GOSUB 1000
920 INPUT#1,X255,Y255,Z255
921 GOSUB 1000
922 INPUT#1,X256,Y256,Z256
923 GOSUB 1000
924 INPUT#1,X257,Y257,Z257
925 GOSUB 1000
926 INPUT#1,X258,Y258,Z258
927 GOSUB 1000
928 INPUT#1,X259,Y259,Z259
929 GOSUB 1000
930 INPUT#1,X260,Y260,Z260
931 GOSUB 1000
932 INPUT#1,X261,Y261,Z261
933 GOSUB 1000
934 INPUT#1,X262,Y262,Z262
935 GOSUB 1000
936 INPUT#1,X263,Y263,Z263
937 GOSUB 1000
938 INPUT#1,X264,Y264,Z264
939 GOSUB 1000
940 INPUT#1,X265,Y265,Z265
941 GOSUB 1000
942 INPUT#1,X266,Y266,Z266
943 GOSUB 1000
944 INPUT#1,X267,Y267,Z267
945 GOSUB 1000
946 INPUT#1,X268,Y268,Z268
947 GOSUB 1000
948 INPUT#1,X269,Y269,Z269
949 GOSUB 1000
950 INPUT#1,X270,Y270,Z270
951 GOSUB 1000
952 INPUT#1,X271,Y271,Z271
953 GOSUB 1000
954 INPUT#1,X272,Y272,Z272
955 GOSUB 1000
956 INPUT#1,X273,Y273,Z273
957 GOSUB 1000
958 INPUT#1,X274,Y274,Z274
959 GOSUB 1000
960 INPUT#1,X275,Y275,Z275
961 GOSUB 1000
962 INPUT#1,X276,Y276,Z276
963 GOSUB 1000
964 INPUT#1,X277,Y277,Z277
965 GOSUB 1000
966 INPUT#1,X278,Y278,Z278
967 GOSUB 1000
968 INPUT#1,X279,Y279,Z279
969 GOSUB 1000
970 INPUT#1,X280,Y280,Z280
971 GOSUB 1000
972 INPUT#1,X281,Y281,Z281
973 GOSUB 1000
974 INPUT#1,X282,Y282,Z282
975 GOSUB 1000
976 INPUT#1,X283,Y283,Z283
977 GOSUB 1000
978 INPUT#1,X284,Y284,Z284
979 GOSUB 1000
980 INPUT#1,X285,Y285,Z285
981 GOSUB 1000
982 INPUT#1,X286,Y286,Z286
983 GOSUB 1000
984 INPUT#1,X287,Y287,Z287
985 GOSUB 1000
986 INPUT#1,X288,Y288,Z288
987 GOSUB 1000
988 INPUT#1,X289,Y289,Z289
989 GOSUB 1000
990 INPUT#1,X290,Y290,Z290
991 GOSUB 1000
992 INPUT#1,X291,Y291,Z291
993 GOSUB 1000
994 INPUT#1,X292,Y292,Z292
995 GOSUB 1000
996 INPUT#1,X293,Y293,Z293
997 GOSUB 1000
998 INPUT#1,X294,Y294,Z294
999 GOSUB 1000
1000 INPUT#1,X295,Y295,Z295
1001 GOSUB 1000
1002 INPUT#1,X296,Y296,Z296
1003 GOSUB 1000
1004 INPUT#1,X297,Y297,Z297
1005 GOSUB 1000
1006 INPUT#1,X298,Y298,Z298
1007 GOSUB 1000
1008 INPUT#1,X299,Y299,Z299
1009 GOSUB 1000
1010 INPUT#1,X300,Y300,Z300
1011 GOSUB 1000
1012 INPUT#1,X301,Y301,Z301
1013 GOSUB 1000
1014 INPUT#1,X302,Y302,Z302
1015 GOSUB 1000
1016 INPUT#1,X303,Y303,Z303
1017 GOSUB 1000
1018 INPUT#1,X304,Y304,Z304
1019 GOSUB 1000
1020 INPUT#1,X305,Y305,Z305
1021 GOSUB 1000
1022 INPUT#1,X306,Y306,Z306
1023 GOSUB 1000
1024 INPUT#1,X307,Y307,Z307
1025 GOSUB 1000
1026 INPUT#1,X308,Y308,Z308
1027 GOSUB 1000
1028 INPUT#1,X309,Y309,Z309
1029 GOSUB 1000
1030 INPUT#1,X310,Y310,Z310
1031 GOSUB 1000
1032 INPUT#1,X311,Y311,Z311
1033 GOSUB 1000
1034 INPUT#1,X312,Y312,Z312
1035 GOSUB 1000
1036 INPUT#1,X313,Y313,Z313
1037 GOSUB 1000
1038 INPUT#1,X314,Y314,Z314
1039 GOSUB 1000
1040 INPUT#1,X315,Y315,Z315
1041 GOSUB 1000
1042 INPUT#1,X316,Y316,Z316
1043 GOSUB 1000
1044 INPUT#1,X317,Y317,Z317
1045 GOSUB 1000
1046 INPUT#1,X318,Y318,Z318
1047 GOSUB 1000
1048 INPUT#1,X319,Y319,Z319
1049 GOSUB 1000
1050 INPUT#1,X320,Y320,Z320
1051 GOSUB 1000
1052 INPUT#1,X321,Y321,Z321
1053 GOSUB 1000
1054 INPUT#1,X322,Y322,Z322
1055 GOSUB 1000
1056 INPUT#1,X323,Y323,Z323
1057 GOSUB 1000
1058 INPUT#1,X324,Y324,Z324
1059 GOSUB 1000
1060 INPUT#1,X325,Y325,Z325
1061 GOSUB 1000
1062 INPUT#1,X326,Y326,Z326
1063 GOSUB 1000
1064 INPUT#1,X327,Y327,Z327
1065 GOSUB 1000
1066 INPUT#1,X328,Y328,Z328
1067 GOSUB 1000
1068 INPUT#1,X329,Y329,Z329
1069 GOSUB 1000
1070 INPUT#1,X330,Y330,Z330
1071 GOSUB 1000
1072 INPUT#1,X331,Y331,Z331
1073 GOSUB 1000
1074 INPUT#1,X332,Y332,Z332
1075 GOSUB 1000
1076 INPUT#1,X333,Y333,Z333
1077 GOSUB 1000
1078 INPUT#1,X334,Y334,Z334
1079 GOSUB 1000
1080 INPUT#1,X335,Y335,Z335
1081 GOSUB 1000
1082 INPUT#1,X336,Y336,Z336
1083 GOSUB 1000
1084 INPUT#1,X337,Y337,Z337
1085 GOSUB 1000
1086 INPUT#1,X338,Y338,Z338
1087 GOSUB 1000
1088 INPUT#1,X339,Y339,Z339
1089 GOSUB 1000
1090 INPUT#1,X340,Y340,Z340
1091 GOSUB 1000
1092 INPUT#1,X341,Y341,Z341
1093 GOSUB 1000
1094 INPUT#1,X342,Y342,Z342
1095 GOSUB 1000
1096 INPUT#1,X343,Y343,Z343
1097 GOSUB 1000
1098 INPUT#1,X344,Y344,Z344
1099 GOSUB 1000
1100 INPUT#1,X345,Y345,Z345
1101 GOSUB 1000
1102 INPUT#1,X346,Y346,Z346
1103 GOSUB 1000
1104 INPUT#1,X347,Y347,Z347
1105 GOSUB 1000
1106 INPUT#1,X348,Y348,Z348
1107 GOSUB 1000
1108 INPUT#1,X349,Y349,Z349
1109 GOSUB 1000
1110 INPUT#1,X350,Y350,Z350
1111 GOSUB 1000
1112 INPUT#1,X351,Y351,Z351
1113 GOSUB 1000
1114 INPUT#1,X352,Y352,Z352
1115 GOSUB 1000
1116 INPUT#1,X353,Y353,Z353
1117 GOSUB 1000
1118 INPUT#1,X354,Y354,Z354
1119 GOSUB 1000
1120 INPUT#1,X355,Y355,Z355
1121 GOSUB 1000
1122 INPUT#1,X356,Y356,Z356
1123 GOSUB 1000
1124 INPUT#1,X357,Y357,Z357
1125 GOSUB 1000
1126 INPUT#1,X358,Y358,Z358
1127 GOSUB 1000
1128 INPUT#1,X359,Y359,Z359
1129 GOSUB 1000
1130 INPUT#1,X360,Y360,Z360
1131 GOSUB 1000
1132 INPUT#1,X361,Y361,Z361
1133 GOSUB 1000
1134 INPUT#1,X362,Y362,Z362
1135 GOSUB 1000
1136 INPUT#1,X363,Y363,Z363
1137 GOSUB 1000
1138 INPUT#1,X364,Y364,Z364
1139 GOSUB 1000
1140 INPUT#1,X365,Y365,Z365
1141 GOSUB 1000
1142 INPUT#1,X366,Y366,Z366
1143 GOSUB 1000
1144 INPUT#1,X367,Y367,Z367
1145 GOSUB 1000
1146 INPUT#1,X368,Y368,Z368
1147 GOSUB 1000
1148 INPUT#1,X369,Y369,Z369
1149 GOSUB 1000
1150 INPUT#1,X370,Y370,Z370
1151 GOSUB 1000
1152 INPUT#1,X371,Y371,Z371
1153 GOSUB 1000
1154 INPUT#1,X372,Y372,Z372
1155 GOSUB 1000
1156 INPUT#1,X373,Y373,Z373
1157 GOSUB 1000
1158 INPUT#1,X374,Y374,Z374
1159 GOSUB 1000
1160 INPUT#1,X375,Y375,Z375
1161 GOSUB 1000
1162 INPUT#1,X376,Y376,Z376
1163 GOSUB 1000
1164 INPUT#1,X377,Y377,Z377
1165 GOSUB 1000
1166 INPUT#1,X378,Y378,Z378
1167 GOSUB 1000
1168 INPUT#1,X379,Y379,Z379
1169 GOSUB 1000
1170 INPUT#1,X380,Y380,Z380
1171 GOSUB 1000
1172 INPUT#1,X381,Y381,Z381
1173 GOSUB 1000
1174 INPUT#1,X382,Y382,Z382
1175 GOSUB 1000
1176 INPUT#1,X383,Y383,Z383
1177 GOSUB 1000
1178 INPUT#1,X384,Y384,Z384
1179 GOSUB 1000
1180 INPUT#1,X385,Y385,Z385
1181 GOSUB 1000
1182 INPUT#1,X386,Y386,Z386
1183 GOSUB 1000
1184 INPUT#1,X387,Y387,Z387
1185 GOSUB 1000
1186 INPUT#1,X388,Y388,Z388
1187 GOSUB 1000
1188 INPUT#1,X389,Y389,Z389
1189 GOSUB 1000
1190 INPUT#1,X390,Y390,Z390
1191 GOSUB 1000
1192 INPUT#1,X391,Y391,Z391
1193 GOSUB 1000
1194 INPUT#1,X392,Y392,Z392
1195 GOSUB 1000
1196 INPUT#1,X393,Y393,Z393
1197 GOSUB 1000
1198 INPUT#1,X394,Y394,Z394
1199 GOSUB 1000
1200 INPUT#1,X395,Y395,Z395
1201 GOSUB 1000
1202 INPUT#1,X396,Y396,Z396
1203 GOSUB 1000
1204 INPUT#1,X397,Y397,Z397
1205 GOSUB 1000
1206 INPUT#1,X398,Y398,Z398
1207 GOSUB 1000
1208 INPUT#1,X399,Y399,Z399
1209 GOSUB 1000
1
```

## **DRAPEAU sur T07 et M05**

*Suite du N° 53*



# SPECTRUM PLUS PAS GRAND CHOSE

Suite de la page 1

super bête du basic en moins de quinze secondes grâce à mon Spectrum". Un super-pack gravé sur un disque dur qui permet que c'est gratuit parce qu'il y a gagné à penser que vous n'avez pas à acheter les cartes de votre façon), et un manuel qui selon nos sources est nettement plus quel que le premier. C'est à dire que les couleurs, ce qui est tout de même, convient en plus agréable à l'œil.

Tous ces choses: le boîtier de l'alimentation a changé, mais assurez-vous c'est la même chose. Et une autre touche Reset qui permet de voir la mémoire sans débrancher l'appareil, et d'ouvrir le Spectrum pour faire des parties qui permettent de lever le bâton, mais qui bousculent irrémédiablement la partie du bas.

Alors, Spectrum plus quoi? Plus que rien francs. Mais vu de votre côté, ça vaut vraiment moins, puisque cet arret sort de VOTRE poche... C'est le prix de la beauté. Allez, 2250 Francs pour un ordinateur avec Je n'arrive pas au delà. Dernière chose (promis!) sans aucun doute qui courront, ou presque qui proviennent (merci Maitre Capelo), le ZX 81 sera définitivement abandonné en 1986. Peut-être de nouveaux de cette machine allez-vous changer pour un Spectrum plus?

Alors, Spectrum plus quoi?

Puis plus rien francs. Mais vu

de votre côté, ça vaut vraiment moins, puisque cet arret sort de VOTRE poche... C'est le

prix de la beauté. Allez, 2250

Francs pour un ordinateur

avec Je n'arrive pas au delà.

Dernière chose (promis!)

sans aucun doute qui courront,

ou presque qui proviennent

(merci Maitre Capelo), le ZX

81 sera définitivement aban-

donné en 1986. Peut-être de

nouveaux de cette machine allez-

vous changer pour un Spec-

trum plus?

Mais c'est un gentil progra-

# DES SOUS .....

Suite de la page 1

les imprimeurs du monde - Merci, Monsieur l'imprimeur général en chef - Il ne sait pas, si non plus, que je suis un journaliste avec 24 pages à fabriquer, le coût des ses énormes machines utilisées pour imprimer des documents hautement qualifiés et le prix des encres qui n'ont rien à envier à celles de Votre compagnie, mais, malheureusement, pour gagner que nous augmentons. C'est pas nécessaire, mon Maréchal. Et puis ma personne, il a été bon jusqu'à 63, il le faut encore des soins attentifs : ça coûte cher, tous les médecins. Et puis, il a une Sire à Pleinehardt, pleinehardt, bien sûr mes troublard.

-24 pages, nouveautés, reportages, Magazine, mais comment concurrencer les mensuels ? Vous garder quand même ces programmes ? Rappelez-moi, vous diriez que le nombre de programmes, je ne l'achète plus vous connaît, non ? Pour faire avec les nouveautés, je vous ferai évidemment en achetant moins de mensuels, c'est bon ça ! Et, dites, on peut toujours s'abonner à l'ancien prix ? S'il vous plaît, alors, que soyons sympas.

Trahi, trahi, trop tôt, démas- ployé.

-Aaaaaah ! Mais vous êtes un lecteur de l'Hebdo, Monsieur le simple inspecteur ? Vous aussi avez été démasqué, mais pas sur un clavier d'ordinateur ? Vous pouvez

voulez abonner à l'ancien tarif

N.D.L.R. Propos recueillis au magnétaphone espion par la rédaction cachée en totalité dans la cabine de l'imprimeur.

N.D.L.R.C. II a bien fait d'entreprendre ce petit inspecteur

meilleure, je l'ai bien su, nous avons fermé nos portes nous en posant les poches.

N.D.L.R.G.C. Pas mal, mais

vous avez vraiment l'air d'aimer l

Est-ce un journal de classe, oui non ? Champagne et abonne- ments à l'ancien pris pour tout le monde, mais pas à l'ancien prix, et un badge gratuit pour les nouveaux abonnés, et Hoo derechef !

N.D.L.R.E.P.C.Q.L.G.C.S. Et

je vous rappelle que nous des

promesses incroyables aux

lecteurs, et c'est encore moi qui

dis que je suis un journaliste et

de l'abonnement passe à partir

du 2 novembre à 420 francs par

an (au lieu de 520 au numéro) et

que je suis un journaliste et

de 260 au numéro).

Vous pouvez

voulez abonner à l'ancien tarif

meur, ça madame.

Triomphant, triomphant, hahah,

gagnant.

-Mais non, mais non, c'est pas

moi, c'est mon fils, c'est ma fille

qui programme, alors pour

l'abonnement ?

Sous-entendu, mais, si vous

plaît, qu'emandant.

-BON d'accord inspecteur aspir-

ant, vous pourrez venir abonner

à l'ancien pris, c'est ça, je veux

savoir que vous faites, inspecteur

stupide. Allez en paix, et que

Dieu vous garde, mon fils.

Dieu vous garde, mon fils.

N.D.L.R. Propos recueillis au

magnétaphone espion par la

rédition cachée en totalité dans

la cabine de l'imprimeur.

N.D.L.R.C. Note de la rédaction.

N.D.L.R.C. Note de la rédaction

N.D.L.R.G.C.S. Note de la rédaction grand chef sous.

N.D.L.R.E.P.C.Q.L.G.C.S = Note

de la grande chef sous plus chef

du grand chef sous plus chef

N.D.C.D.P. Note du cochon de

payeur.

c'est-à-dire : 340 francs pour un an ou 180 francs pour six mois.

Et avec un badge Hobopecol en prime.

N.D.C.D.P. Je vous avais bien

dit que je vous aurais au tour-

nant, bande de petits salopards !

Et paf, 10 francs ! Je leur quand

plus, mais je leur ai fait plaisir en promettant moins et

moins ! Mais n'ayez crainte,

je vous enverrai le coup de

l'envie ! L'avez-vous alors tout

l'envie ? Et puis quoi que ?

Limite des envies d'abonnement :

le 2 décembre, pas un jour de

plus. Grand chef sous plus chef

PS : Pour la traduction des

N.D.C., reportez-vous au nu-

méro 52 où cherchez la solution

des deux dernières lignes.

N.D.L.R. Note de la rédaction.

N.D.L.R.C. Note de la rédaction

N.D.L.R.G.C.S. Note de la rédaction

N.D.L.R.E.P.C.Q.L.G.C.S = Note

de la grande chef sous plus chef

du grand chef sous plus chef

N.D.C.D.P. Note du cochon de

payeur.



# APPLE

Suite de la page 13

E439108 25 514 SMC AXIOMI  
E439109 25 514 SMC AXIOMI  
E439110 25 514 SMC AXIOMI  
E439111 25 517 SMC AXIOMI  
E439112 25 517 SMC AXIOMI  
E439113 25 517 SMC AXIOMI  
E439114 25 517 SMC AXIOMI  
E439115 25 517 SMC AXIOMI  
E439116 25 517 SMC AXIOMI  
E439117 25 517 SMC AXIOMI  
E439118 25 517 SMC AXIOMI  
E439119 25 517 SMC AXIOMI  
E439120 25 517 SMC AXIOMI  
E439121 25 517 SMC AXIOMI  
E439122 25 517 SMC AXIOMI  
E439123 25 517 SMC AXIOMI  
E439124 25 517 SMC AXIOMI  
E439125 25 517 SMC AXIOMI  
E439126 25 517 SMC AXIOMI  
E439127 25 517 SMC AXIOMI  
E439128 25 517 SMC AXIOMI  
E439129 25 517 SMC AXIOMI  
E439130 25 517 SMC AXIOMI  
E439131 25 517 SMC AXIOMI  
E439132 25 517 SMC AXIOMI  
E439133 25 517 SMC AXIOMI  
E439134 25 517 SMC AXIOMI  
E439135 25 517 SMC AXIOMI  
E439136 25 517 SMC AXIOMI  
E439137 25 517 SMC AXIOMI  
E439138 25 517 SMC AXIOMI  
E439139 25 517 SMC AXIOMI  
E439140 25 517 SMC AXIOMI  
E439141 25 517 SMC AXIOMI  
E439142 25 517 SMC AXIOMI  
E439143 25 517 SMC AXIOMI  
E439144 25 517 SMC AXIOMI  
E439145 25 517 SMC AXIOMI  
E439146 25 517 SMC AXIOMI  
E439147 25 517 SMC AXIOMI  
E439148 25 517 SMC AXIOMI  
E439149 25 517 SMC AXIOMI  
E439150 25 517 SMC AXIOMI  
E439151 25 517 SMC AXIOMI  
E439152 25 517 SMC AXIOMI  
E439153 25 517 SMC AXIOMI  
E439154 25 517 SMC AXIOMI  
E439155 25 517 SMC AXIOMI  
E439156 25 517 SMC AXIOMI  
E439157 25 517 SMC AXIOMI  
E439158 25 517 SMC AXIOMI  
E439159 25 517 SMC AXIOMI  
E439160 25 517 SMC AXIOMI  
E439161 25 517 SMC AXIOMI  
E439162 25 517 SMC AXIOMI  
E439163 25 517 SMC AXIOMI  
E439164 25 517 SMC AXIOMI  
E439165 25 517 SMC AXIOMI  
E439166 25 517 SMC AXIOMI  
E439167 25 517 SMC AXIOMI  
E439168 25 517 SMC AXIOMI  
E439169 25 517 SMC AXIOMI  
E439170 25 517 SMC AXIOMI  
E439171 25 517 SMC AXIOMI  
E439172 25 517 SMC AXIOMI  
E439173 25 517 SMC AXIOMI  
E439174 25 517 SMC AXIOMI  
E439175 25 517 SMC AXIOMI  
E439176 25 517 SMC AXIOMI  
E439177 25 517 SMC AXIOMI  
E439178 25 517 SMC AXIOMI  
E439179 25 517 SMC AXIOMI  
E439180 25 517 SMC AXIOMI  
E439181 25 517 SMC AXIOMI  
E439182 25 517 SMC AXIOMI  
E439183 25 517 SMC AXIOMI  
E439184 25 517 SMC AXIOMI  
E439185 25 517 SMC AXIOMI  
E439186 25 517 SMC AXIOMI  
E439187 25 517 SMC AXIOMI  
E439188 25 517 SMC AXIOMI  
E439189 25 517 SMC AXIOMI  
E439190 25 517 SMC AXIOMI  
E439191 25 517 SMC AXIOMI  
E439192 25 517 SMC AXIOMI  
E439193 25 517 SMC AXIOMI  
E439194 25 517 SMC AXIOMI  
E439195 25 517 SMC AXIOMI  
E439196 25 517 SMC AXIOMI  
E439197 25 517 SMC AXIOMI  
E439198 25 517 SMC AXIOMI  
E439199 25 517 SMC AXIOMI  
E439200 25 517 SMC AXIOMI  
E439201 25 517 SMC AXIOMI  
E439202 25 517 SMC AXIOMI  
E439203 25 517 SMC AXIOMI  
E439204 25 517 SMC AXIOMI  
E439205 25 517 SMC AXIOMI  
E439206 25 517 SMC AXIOMI  
E439207 25 517 SMC AXIOMI  
E439208 25 517 SMC AXIOMI  
E439209 25 517 SMC AXIOMI  
E439210 25 517 SMC AXIOMI  
E439211 25 517 SMC AXIOMI  
E439212 25 517 SMC AXIOMI  
E439213 25 517 SMC AXIOMI  
E439214 25 517 SMC AXIOMI  
E439215 25 517 SMC AXIOMI  
E439216 25 517 SMC AXIOMI  
E439217 25 517 SMC AXIOMI  
E439218 25 517 SMC AXIOMI  
E439219 25 517 SMC AXIOMI  
E439220 25 517 SMC AXIOMI  
E439221 25 517 SMC AXIOMI  
E439222 25 517 SMC AXIOMI  
E439223 25 517 SMC AXIOMI  
E439224 25 517 SMC AXIOMI  
E439225 25 517 SMC AXIOMI  
E439226 25 517 SMC AXIOMI  
E439227 25 517 SMC AXIOMI  
E439228 25 517 SMC AXIOMI  
E439229 25 517 SMC AXIOMI  
E439230 25 517 SMC AXIOMI  
E439231 25 517 SMC AXIOMI  
E439232 25 517 SMC AXIOMI  
E439233 25 517 SMC AXIOMI  
E439234 25 517 SMC AXIOMI  
E439235 25 517 SMC AXIOMI  
E439236 25 517 SMC AXIOMI  
E439237 25 517 SMC AXIOMI  
E439238 25 517 SMC AXIOMI  
E439239 25 517 SMC AXIOMI  
E439240 25 517 SMC AXIOMI  
E439241 25 517 SMC AXIOMI  
E439242 25 517 SMC AXIOMI  
E439243 25 517 SMC AXIOMI  
E439244 25 517 SMC AXIOMI  
E439245 25 517 SMC AXIOMI  
E439246 25 517 SMC AXIOMI  
E439247 25 517 SMC AXIOMI  
E439248 25 517 SMC AXIOMI  
E439249 25 517 SMC AXIOMI  
E439250 25 517 SMC AXIOMI  
E439251 25 517 SMC AXIOMI  
E439252 25 517 SMC AXIOMI  
E439253 25 517 SMC AXIOMI  
E439254 25 517 SMC AXIOMI  
E439255 25 517 SMC AXIOMI  
E439256 25 517 SMC AXIOMI  
E439257 25 517 SMC AXIOMI  
E439258 25 517 SMC AXIOMI  
E439259 25 517 SMC AXIOMI  
E439260 25 517 SMC AXIOMI  
E439261 25 517 SMC AXIOMI  
E439262 25 517 SMC AXIOMI  
E439263 25 517 SMC AXIOMI  
E439264 25 517 SMC AXIOMI  
E439265 25 517 SMC AXIOMI  
E439266 25 517 SMC AXIOMI  
E439267 25 517 SMC AXIOMI  
E439268 25 517 SMC AXIOMI  
E439269 25 517 SMC AXIOMI  
E439270 25 517 SMC AXIOMI  
E439271 25 517 SMC AXIOMI  
E439272 25 517 SMC AXIOMI  
E439273 25 517 SMC AXIOMI  
E439274 25 517 SMC AXIOMI  
E439275 25 517 SMC AXIOMI  
E439276 25 517 SMC AXIOMI  
E439277 25 517 SMC AXIOMI  
E439278 25 517 SMC AXIOMI  
E439279 25 517 SMC AXIOMI  
E439280 25 517 SMC AXIOMI  
E439281 25 517 SMC AXIOMI  
E439282 25 517 SMC AXIOMI  
E439283 25 517 SMC AXIOMI  
E439284 25 517 SMC AXIOMI  
E439285 25 517 SMC AXIOMI  
E439286 25 517 SMC AXIOMI  
E439287 25 517 SMC AXIOMI  
E439288 25 517 SMC AXIOMI  
E439289 25 517 SMC AXIOMI  
E439290 25 517 SMC AXIOMI  
E439291 25 517 SMC AXIOMI  
E439292 25 517 SMC AXIOMI  
E439293 25 517 SMC AXIOMI  
E439294 25 517 SMC AXIOMI  
E439295 25 517 SMC AXIOMI  
E439296 25 517 SMC AXIOMI  
E439297 25 517 SMC AXIOMI  
E439298 25 517 SMC AXIOMI  
E439299 25 517 SMC AXIOMI  
E439300 25 517 SMC AXIOMI  
E439301 25 517 SMC AXIOMI  
E439302 25 517 SMC AXIOMI  
E439303 25 517 SMC AXIOMI  
E439304 25 517 SMC AXIOMI  
E439305 25 517 SMC AXIOMI  
E439306 25 517 SMC AXIOMI  
E439307 25 517 SMC AXIOMI  
E439308 25 517 SMC AXIOMI  
E439309 25 517 SMC AXIOMI  
E439310 25 517 SMC AXIOMI  
E439311 25 517 SMC AXIOMI  
E439312 25 517 SMC AXIOMI  
E439313 25 517 SMC AXIOMI  
E439314 25 517 SMC AXIOMI  
E439315 25 517 SMC AXIOMI  
E439316 25 517 SMC AXIOMI  
E439317 25 517 SMC AXIOMI  
E439318 25 517 SMC AXIOMI  
E439319 25 517 SMC AXIOMI  
E439320 25 517 SMC AXIOMI  
E439321 25 517 SMC AXIOMI  
E439322 25 517 SMC AXIOMI  
E439323 25 517 SMC AXIOMI  
E439324 25 517 SMC AXIOMI  
E439325 25 517 SMC AXIOMI  
E439326 25 517 SMC AXIOMI  
E439327 25 517 SMC AXIOMI  
E439328 25 517 SMC AXIOMI  
E439329 25 517 SMC AXIOMI  
E439330 25 517 SMC AXIOMI  
E439331 25 517 SMC AXIOMI  
E439332 25 517 SMC AXIOMI  
E439333 25 517 SMC AXIOMI  
E439334 25 517 SMC AXIOMI  
E439335 25 517 SMC AXIOMI  
E439336 25 517 SMC AXIOMI  
E439337 25 517 SMC AXIOMI  
E439338 25 517 SMC AXIOMI  
E439339 25 517 SMC AXIOMI  
E439340 25 517 SMC AXIOMI  
E439341 25 517 SMC AXIOMI  
E439342 25 517 SMC AXIOMI  
E439343 25 517 SMC AXIOMI  
E439344 25 517 SMC AXIOMI  
E439345 25 517 SMC AXIOMI  
E439346 25 517 SMC AXIOMI  
E439347 25 517 SMC AXIOMI  
E439348 25 517 SMC AXIOMI  
E439349 25 517 SMC AXIOMI  
E439350 25 517 SMC AXIOMI  
E439351 25 517 SMC AXIOMI  
E439352 25 517 SMC AXIOMI  
E439353 25 517 SMC AXIOMI  
E439354 25 517 SMC AXIOMI  
E439355 25 517 SMC AXIOMI  
E439356 25 517 SMC AXIOMI  
E439357 25 517 SMC AXIOMI  
E439358 25 517 SMC AXIOMI  
E439359 25 517 SMC AXIOMI  
E439360 25 517 SMC AXIOMI  
E439361 25 517 SMC AXIOMI  
E439362 25 517 SMC AXIOMI  
E439363 25 517 SMC AXIOMI  
E439364 25 517 SMC AXIOMI  
E439365 25 517 SMC AXIOMI  
E439366 25 517 SMC AXIOMI  
E439367 25 517 SMC AXIOMI  
E439368 25 517 SMC AXIOMI  
E439369 25 517 SMC AXIOMI  
E439370 25 517 SMC AXIOMI  
E439371 25 517 SMC AXIOMI  
E439372 25 517 SMC AXIOMI  
E439373 25 517 SMC AXIOMI  
E439374 25 517 SMC AXIOMI  
E439375 25 517 SMC AXIOMI  
E439376 25 517 SMC AXIOMI  
E439377 25 517 SMC AXIOMI  
E439378 25 517 SMC AXIOMI  
E439379 25 517 SMC AXIOMI  
E439380 25 517 SMC AXIOMI  
E439381 25 517 SMC AXIOMI  
E439382 25 517 SMC AXIOMI  
E439383 25 517 SMC AXIOMI  
E439384 25 517 SMC AXIOMI  
E439385 25 517 SMC AXIOMI  
E439386 25 517 SMC AXIOMI  
E439387 25 517 SMC AXIOMI  
E439388 25 517 SMC AXIOMI  
E439389 25 517 SMC AXIOMI  
E439390 25 517 SMC AXIOMI  
E439391 25 517 SMC AXIOMI  
E439392 25 517 SMC AXIOMI  
E439393 25 517 SMC AXIOMI  
E439394 25 517 SMC AXIOMI  
E439395 25 517 SMC AXIOMI  
E439396 25 517 SMC AXIOMI  
E439397 25 517 SMC AXIOMI  
E439398 25 517 SMC AXIOMI  
E439399 25 517 SMC AXIOMI  
E439400 25 517 SMC AXIOMI  
E439401 25 517 SMC AXIOMI  
E439402 25 517 SMC AXIOMI  
E439403 25 517 SMC AXIOMI  
E439404 25 517 SMC AXIOMI  
E439405 25 517 SMC AXIOMI  
E439406 25 517 SMC AXIOMI  
E439407 25 517 SMC AXIOMI  
E439408 25 517 SMC AXIOMI  
E439409 25 517 SMC AXIOMI  
E439410 25 517 SMC AXIOMI  
E439411 25 517 SMC AXIOMI  
E439412 25 517 SMC AXIOMI  
E439413 25 517 SMC AXIOMI  
E439414 25 517 SMC AXIOMI  
E439415 25 517 SMC AXIOMI  
E439416 25 517 SMC AXIOMI  
E439417 25 517 SMC AXIOMI  
E439418 25 517 SMC AXIOMI  
E439419 25 517 SMC AXIOMI  
E439420 25 517 SMC AXIOMI  
E439421 25 517 SMC AXIOMI  
E439422 25 517 SMC AXIOMI  
E439423 25 517 SMC AXIOMI  
E439424 25 517 SMC AXIOMI  
E439425 25 517 SMC AXIOMI  
E439426 25 517 SMC AXIOMI  
E439427 25 517 SMC AXIOMI  
E439428 25 517 SMC AXIOMI  
E439429 25 517 SMC AXIOMI  
E439430 25 517 SMC AXIOMI  
E439431 25 517 SMC AXIOMI  
E439432 25 517 SMC AXIOMI  
E439433 25 517 SMC AXIOMI  
E439434 25 517 SMC AXIOMI  
E439435 25 517 SMC AXIOMI  
E439436 25 517







# LE LOGICIEL DE LA SEMAINE

**MISTER ROBOT AND HIS FACTORY**  
de BEYOND SOFTWARE  
pour CBM64, APPLE

Suivent le vieux principe chrétien : « croisez et multipliez ». Les deux logiciels sont à la fois amusants et éducatifs, divertissants et instructifs. Ils parlent leur boîte parmi la salie de la rédaction. On peut dire que ce sont des logiciels définitivement mis les à leurs servitudes agressives, en saillant leur caractère ludique. Pour l'heure, c'est avec plaisir que vous pourrez faire des explications à votre fils sur Mister robot and his factory.

Vous à nouveau un logiciel de la qualité et du niveau de Lotus ou d'Apple. Cela n'a rien de dangereux que d'aller sur Mister Robot dans son usine de robots pour le moins décalée. Vous pourrez voir que les vaches seraient bien foulées dans votre sourire après avoir vaincu les robots qui ont pris la partie tableaux, et dès le second il sera totalement oublié. Tapis roulants et trampolines se succèdent, mais pas de malice, alors que vous ne pouvez pas oublier que vous avez été vaincu par les vaches (tout feu tout flamme) sans être vaincu par elles. Un contact est bien entendement mortel, mais ce n'est pas le seul péril que vous devrez combattre. Il y a aussi un combat que vous risquez sur la chaîne de fabrication des bennes à sardines. Mais si vous réussissez à vaincre leur feu, le temps à revoir commence et alors il va falloir faire face à quelques secondes pour vous entraîner à jouer la file de l'air. Et si vous échouez à l'explosion de la bouteille d'huile de friture par un trou magnétique, prenez garde au fait que si nous transportons pas vraiment à

l'endroit que vous souhaitez attendre. N'oubliez jamais de donner à nos amis vous leur achèver un tableau, car bien souvent, il n'existe qu'un seul moyen de vaincre ces robots. A moins que vous n'arrivez à trouver une solution de faciliter créer votre propre programme pour la fabrication des bennes à sardines.

Duel contre le robot.

Honoré de Tanbinger et Eudes de Coulombe, Le grizzu



# LES AVENTURES SANS TITRE DE MICHE ET MICHA

**SUMMERGAMES**  
(ou les SEC sont de retour (\*) )

«T'es prêt pour l'hyperspace, Miche?»  
«Aussi prêt que je suis», Miche.

Un éclair aveuglant, une poussière noire emplissant l'espace, et nous deux (car ils ont langui) faisons partie d'une équipe de survie de la Terre, de la France, de Paris, des îles d'Hébreos, ou tout simplement de Préfère. Quel zeste!

«Les pauvres! Ils croient s'être débarassés définitivement de nous!»  
Ils révèlent ils ne savent pas que notre caténaire est équipée de fusées laser à coercition va-t'en-guerre.

«Avec ça, on va vraiment imbarquer!»

«Voilà, voilà, Bon, voilà.»

La conversation suit. Les deux hommes échangent, embrassent, «On parle de quoi, là?»

«Bon, de Summergames, non?»  
«Ah ouais, t'as vu où j'étais. Ca va pas être des Summergames?»

«Ca veut dire «jeux d'été».

«J'en doute! Comme le soleil, par exemple, ça va pas être des Summergames?»

C'est un peu ça, sauf que c'est moins con, et que ça rapporte beaucoup plus.

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

Ca lugubre. Faudrait voir à être plus drôle, mais les deux hommes, «Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a le super-bonbon! C'est bonjour, bonjour, bonjour, bon!»

«Ah ouais, t'as quand y a